



**University of
Zurich**^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

University of Zurich
University Library
Strickhofstrasse 39
CH-8057 Zurich
www.zora.uzh.ch

Year: 2013

Perfektes Timing im Urwald

Kobayashi, Masaki J

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich
ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-93366>
Newspaper Article
Published Version

Originally published at:
Kobayashi, Masaki J. Perfektes Timing im Urwald. In: 20 Minuten, 24 May 2013, 16.

Perfektes Timing im Urwald

ZÜRICH. Viele Bäume in tropischen Wäldern blühen nicht jedes Jahr zur gleichen Zeit, sondern in unregelmässigen, mehrjährigen Abständen –

dann allerdings alle gleichzeitig. Ein solches Massenblühen ist typisch für die riesigen Zweiflügelfruchtbäume auf der Insel Borneo. Bislang rät-

selten Wissenschaftler, was das gleichzeitige Blühen auslöst. Denn in den Tropen gibt es keine Jahreszeiten, die den Pflanzen den richtigen Zeitpunkt signalisieren könnten.

Nun konnten Forscher der Uni Zürich erstmals bestätigen, dass Trockenperioden als Auslöser wirken. Im Erbgut einer bestimmten Baumart fanden sie zwei Gene, die bei langer Trockenheit aktiviert werden und die Pflanze zum Blühen anregen. Die Erkenntnisse könnten helfen, Massenblühen genauer vorherzusagen, um Samen für Aufforstungsprogramme sammeln zu können, so die Uni in einer Mitteilung. **SCI**



Die Baumriesen im Urwald Borneos blühen nur alle paar Jahre. **KEY**